

U Protect Slab 4.0 / ULTIMATE U TPN 66

Lüftungskanal-Brandschutzplatten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Für den Brandschutz von Menschen und für die Dämmung von eckigen EI 90 Stahlblech-Lüftungsleitungen und -konstruktionen nach EN 13501-3 in haustechnischen Anlagen.							EN 13501
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.							-
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	[W/(m·K)]	0,034 W/m·K							EN 14303
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	1,03							EN 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 50 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch bis 650 °C. Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C nach EN 14303. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.							AGI Q 132 EN 14303
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Feuerwiderstandsklasse EI90 (Prüfzeugnis-Nr.: P-3216/391/12-MPA BS).							EN 13501 DIN 4102
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) nach AGI-Q 132 auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Sulfidarm.							AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)							EN 12086
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.							EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)400							EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.							-

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette
80	600	1.200	3,60	12	43,20
90	600	1.200	2,88	12	34,56
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.					

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.